AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı	Yenilik İktisadı ve Teknoloji								
Ders Kodu	ECO421			Ders Düzeyi		Lisans			
AKTS Kredi	6	İş Yükü	150 *(Saat)*	Teori	3	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	Dersin amacı teknoloji ve yenilik kavramlarını incelemek, teknoloji ve yenilik politikalarının ekonomik büyüme ve kalkınmadaki önemini anlatmaktır. Ayrıca Türkiye'de uygulanan bilim, teknoloji ve yenilik politikalarını karşılaştırmalı olarak analiz etmektir.								
Özet İçeriği	Bilim ve Teknoloji Politikası, Amaçları, Araçları ve Göstergeleri, Teknolojik Gelişmenin Niteliği ve Teknolojide Genel Eğilimler, Yeniliğin Mikroekonomisi, Yeniliğin Makroekonomisi, Teknolojinin Kavramsal Görünümü.								
Staj Durum	Yok								
Öğretim Yöntemleri	Anlatım (Takrir), Tartışma, Bireysel Çalışma								
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)									

Ders Koşulları	
AKTS Kredi Koşulu	105

Ölçme ve Değerlendirme Araçları		
Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	40
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	70

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar	
1	Chris FREEMAN - Luc SOETE, Yenilik İktisadı, Çev: Ergun TÜRKCAN, Tübitak Yayınları, Akademik Dizi 2, Ankara, 2003.

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Temel Kavramlara Giriş
2	Teorik	Teknolojinin Kavramsal Görünümü
3	Teorik	Teknolojik Gelişmenin Niteliği ve Teknolojide Genel Eğilimler
4	Teorik	İktisat Kuramlarında Teknolojik Gelişme
5	Teorik	Yeniliğin Mikroekonomisi
6	Teorik	Yeniliğin Mikroekonomisi
7	Teorik	Yeniliğin Makroekonomisi
8	Ara Sınav (Vize)	Vize
9	Teorik	Bilim ve Teknoloji Politikası, Amaçları, Araçları ve Göstergeleri
10	Teorik	Uluslararası Ticaret ve Teknolojik Gelişme
11	Teorik	Uluslararası Ticaret ve Teknolojik Gelişme
12	Teorik	Teknoloji, Yenilik ve Rekabet Gücü
13	Teorik	Teknoloji, Yenilik ve Verimlilik
14	Teorik	Türkiye'de Uygulanan Bilim ve Teknoloji Politikaları ve Sonuçları
15	Teorik	Genel Değerlendirme
16	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Final
17	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Final

Dersin Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yükü Hesabı (Ortalama Saat)				
Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yükü
Kuramsal Ders	14	0	3	42
Okuma	14	0	2	28
Bireysel Çalışma	14	0	3	42
Ara Sınav	1	15	1	16

Dönem Sonu Sınavı	1	21	1	22
			Toplam İş Yükü (Saat)	150
			Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = **AKTS Kredisi**	6
**25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.*				

Dersin Öğrenme Çıktıları	
1	Teknolojik gelişme kavramının sınırlarını kavrar.
2	İktisat kuramlarının teknoloji ve yenilik kavramına yaklaşımını irdeler.
3	Yenilik kavramını tanımlar.
4	Yeniliğin mikro ekonomik ve makroekonomik boyutlarını ve etkilerini analiz eder.
5	Eğitim-öğrenim-öğrenen örgütü açıklayabilir.

Program Çıktıları *(Ekonomi Programı)*	
1	Temel iktisadi kavramları, teorileri, yöntemleri tanımlar ve değerlendirir.
2	Güncel ekonomik sorunlar karşısında temel düzeyde politika önerileri sunar.
3	Ekonomik ve sosyal olayları tarihsel bir perspektif çerçevesinde yorumlar.
4	İktisadi aktörlerin (devlet, firma, hanehalkı gibi) ekonomi içerisindeki rollerini açıklar.
5	Ulusal ve uluslararası ekonomik göstergeleri ve gelişmeleri takip eder, ekonomik bilgi ve yöntemlerini farklı alanlarda kullanır.
6	Ekonomik verilerin analiz edilmesi ve modellenmesi için gerekli olan yöntemleri, teknikleri ve araçları sağlar ve elde edilen sonuçları değerlendirir.
7	İktisadi sistemleri, karar mekanizmalarını, politikaları ve sorunları tanımlar ve bunlar hakkında yorum yapar.
8	Ekonomi alanına temel oluşturan diğer disiplinlerden yararlanır ve bu disiplinlere ilişkin temel bilgilere sahip olur.
9	İktisadi büyüme, kalkınma ve verimlilik sorunlarını temel düzeyde açıklar ve yorumlar.
10	Kamu, endüstri, tarım, çevre ve doğal kaynaklar, çalışma, bilgi ve mülkiyet ekonomileri, uluslararası finans, para, politik iktisat ve ekonometrik yöntemler gibi alanlardan kendilerinin seçtiği ekonominin alt dallarında yeterli bilgiye sahip olur.
11	İşletme kavramlarını temel düzeyde tanımlar ve değerlendirir.
12	Gerek kamunun gerekse de özel kesimin gereksinim duyduğu yüksek becerili elemanlarda olması gereken yeterli düzeyde hukuk bilgisine sahip olur.
13	Yenilik, yaratıcılık ve teknoloji kavramlarının dinamik küresel ekonomi içerisindeki rolünü tanımlar.
14	Gelecekteki istihdam olanakları ve çalışma ortamı için faydalı olabilecek becerileri gösterir.
15	Mesleki ve etik sorumluluk bilincine sahip rasyonel bir birey olarak bilimi rehber edinir.

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi *1:Çok Düşük, 2:Düşük, 3:Orta, 4:Yüksek, 5:Çok Yüksek*

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4
PÇ1	3	4	3	4
PÇ2	4	3	4	3
PÇ4	3	3	3	3
PÇ7	2	3	3	3
PÇ13	5	5	5	5
PÇ14	2	2	2	2